$$E : az^3 + bz^2 + cz + d = 0 \quad (a \neq 0)$$

Si z_0 solution de E. alors

$$az^3 + bz^2 + cz + d = (z - z_0)(az^2 + \alpha z + \beta)$$

α et β à déterminer.

$$E : (z - z_0)(az^2 + \alpha z + \beta) = 0.$$

Sig $z - z_0 = 0$ ou $az^2 + \alpha z + \beta = 0$

$$z^n = re^{i\theta}.$$

$$\Leftrightarrow z_k = \sqrt[n]{r}\, e^{i\left(\frac{\theta}{n} + \frac{2k\pi}{n}\right)}$$

avec $0 \leq k \leq n-1$